

1. Yer çekiminin etkisiyle Dünya'yı çepeçevre saran ve çeşitli gazlardan oluşan kütleye atmosfer adı verilir. Dünya, atmosferi sayesinde birçok gezegenden ayrılır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Dünya'da atmosferin varlığının bir sonucu değildir?

- A) Sesi, ışığı ve ısıyı iletmesi
- B) Hava olaylarının görülmesi
- C) Gökyüzünün mavi renkte görülmesi
- D) Güneş ışınlarının geliş açısının büyümesi
- E) Gök taşlarının Dünya'ya düşmesinin engellenmesi

2. "Troposferde yükseldikçe her 200 metrede sıcaklık 1 °C düşer." diyen bir kişi, aşağıdakilerden hangisini buna kanıt olarak gösteremez?

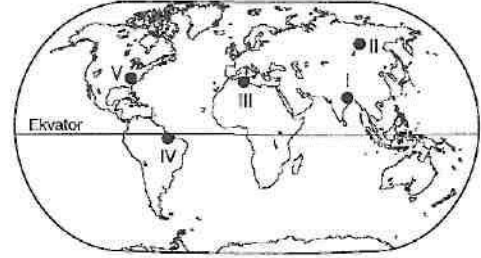
- A) Ekvator'da kalıcı karların bulunmasını
- B) Yükselen hava kütlelerinin yağış bırakmasını
- C) Aynı tür tarım ürünlerinin alçakta kalan yerlerde daha erken olgunlaşmasını
- D) Kuzey Yarım Küre'de dağların güney yamacındaki karların, kuzey yamacına göre erken erimesini
- E) Bir dağın alt yamacında geniş yapraklı ağaçlar bulunurken üst yamacında iğne yapraklı ağaçların bulunmasını

3. I. Atmosferdeki gazların % 75'ini bulundurur. II. Zararlı güneş ışınlarını tutar. III. Radyo dalgalarını yansıtır.

Yukarıda özellikleri verilen atmosfer katları, sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- | | I | II | III |
|---------------|------------|------------|-----|
| A) Troposfer | Stratosfer | Termosfer | |
| B) Stratosfer | Troposfer | Termosfer | |
| C) Termosfer | Stratosfer | Troposfer | |
| D) Termosfer | Troposfer | Stratosfer | |
| E) Troposfer | Termosfer | Stratosfer | |

4.



Yukarıdaki Dünya haritasında, numaralandırılan alanların hangisinde hava durumu ve iklim özellikleri birbirine benzer?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

5. Aşağıdakilerden hangisi, atmosfer olaylarından biri değildir?

- A) Sis
- B) Bulutlanma
- C) Nem
- D) Yağış
- E) Rüzgâr

6. Aşağıdakilerden hangisi, troposfer tabakasının özelliklerinden biri değildir?

- A) Atmosferin en alt katıdır.
- B) Güneş'ten gelen zararlı ışınları tutar.
- C) Kalınlığı Ekvator'dan kutuplara doğru azalır.
- D) Yükseldikçe, sıcaklığı her 100 metrede 0,5 °C düşer.
- E) Atmosferi meydana getiren gazların en yoğun bulunduğu kattır.

7. Troposferin kalınlığı Ekvator'da 16-17 km, orta enlemlerde 12-14 km, kutuplar çevresinde 6 - 8 km'dir.

Aşağıdakilerden hangisi, troposferin kalınlığının Ekvator'dan kutuplara doğru azalmasının nedenlerinden biri değildir?

- A) Ekvator'da hava sıcaklığının fazla olması
- B) Kutuplarda alçalcı hava hareketlerinin görülmesi
- C) Yer çekiminin, Ekvator'da kutuplara göre az olması
- D) Ekvator'dan kutuplara doğru çizgisel hızın azalması
- E) Ekvator düzlemi ile yörünge düzlemi arasında 23° 27' lik açının olması